

ЗАСІБ ПІДТРИМКИ РОЗГОРТАННЯ «БУДИНКІВ ЯКОСТІ» ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Користувачський прикладний інтерфейс web-засобу підтримки методу QFD спроектовано на основі оцінки потреб користувачських груп та визначеної рольової моделі.

Основними вимогами до користувачького інтерфейсу web-орієнтованого засобу є:

- інтерфейс має бути простим, зручним та інтуїтивно зрозумілим;
- надання можливості редагування первинних джерел даних в довідниках;
- перегляд інформації в довідниках;
- забезпечення інтерфейсу управління проектами;
- забезпечення інтерфейсу введення кореляційних коефіцієнтів та обчислення пріоритетів вимог;
- диференціювання інтерфейсу відповідно до ролі користувача.

Користувачькі інтерфейси web-орієнтованого засобу підтримки методу QFD відповідно до призначення можна розділити на три групи:

- відображення вмісту довідників;
- додавання/редагування записів в довіднику;
- збереження кореляційних коефіцієнтів та обчислення пріоритетів вимог.

Інтерфейси відображення використовують табличне представлення для виводу даних із довідника та формують динамічний контент всередині контейнера головної сторінки на основі переданої моделі – списку класів-сутностей. На рис. 1 наведено інтерфейс з атрибутами комп'ютерних систем.

Quality Function Deployment				
Список атрибутів				
Назва	Мета/мотивація	Опис	Метрика	
Редагування сторінок та розділів сайту	Система керування інформаційним наповненням (CMS) - дуже важлива частина сайту, що дозволяє слідувати за актуальністю інформації, розміщеної на сайті, а можливість керування сторінками та розділами сайту є чи не основною частиною такої системи, що особливо важлива для великих програмних систем	Наявність чи відсутність програмної системи чи програмного модуля, що дозволяє керувати сторінками та розділами сайту, наприклад, редагувати вміст розділів, видалити чи додавати нові сторінки сайту тощо.	Булева метрика	Edit Delete
Редагування головного меню	Можливість керування головним меню сайту разом з редагуванням сторінок та розділів сайту також є суттєвою частиною системи керування інформаційним наповненням і також є дуже важливою для великих програмних систем, оскільки поліпшує загальну структуру сайту і зручність при великій кількості сторінок та розділів сайту	Наявність чи відсутність програмної системи чи програмного модуля, що дозволяє редагувати головне меню сайту, наприклад, видалити чи додавати нові пункти меню тощо.	Булева метрика	Edit Delete

Рис. 1. Відображення списку атрибутів

Крім виведення вмісту табличне відображення надає також елементи для маніпулювання вмістом довідника – гіперпосилання для виклику дій редагування та видалення записів. Усі дії користувача супроводжуються виведенням сервісних повідомлень в разі успіху чи невдачі спроби здійснення операції. Це дозволяє підтримувати інтерактивністю взаємодії із користувачем та зберігати інформативність інтерфейсу.